

Pompa ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej monoblok



Dlaczego warto wybrać pompę ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej monoblok?

Pompa ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej monoblok o wysokiej sprawności jest najnowszym uzupełnieniem gamy podgrzewaczy wody Daikin. Większy komfort w zakresie przygotowywania ciepłej wody użytkowej i cicha praca, łatwy transport, elastyczność instalacji i różne możliwości integracji. Rozwiązanie idealne do budynków nowych i po renowacji.

✓ Wysokie parametry pracy

- › Wysoki komfort wytwarzania ciepłej wody użytkowej o temperaturze aż do 55 °C tylko przy użyciu pompy ciepła
- › Rozwiązanie zalicza się do najcichszych o mocy akustycznej 53 dBA i 36 dBA w odległości 2 metrów
- › Wysoki współczynnik poboru L, XL gwarantuje maksymalny przepływ ciepłej wody użytkowej
- › Sezonowa efektywność energetyczna A+

✓ Łatwa instalacja i sterowanie

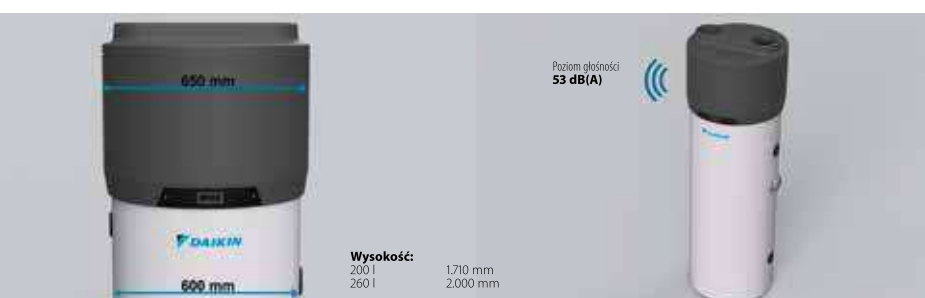
- › Wszystkie komponenty są wbudowane i gotowe do pracy
- › Niewielkie rozmiary i mały ciężar sprawiają, że urządzeniem można łatwo manewrować w małych drzwiach i przestrzeniach
- › Łatwe podłączenie, z góry lub z boku urządzenia, maksymalizuje możliwości związane z jego rozmieszczeniem
- › 3 łatwe tryby pracy, Eco – Auto – Boost w zależności od preferencji

✓ Energia odnawialna

- › Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej poprzez uzyskiwanie energii z powietrza zewnętrznego
- › W przypadku wersji 260 l, możliwość wykorzystania dodatkowego wymiennika, aby podgrzewać wodę za pomocą energii słonecznej
- › Monoblok można standardowo podłączyć do instalacji PV, obniżając w ten sposób znacznie koszty eksploatacji

✓ Niezawodność przez cały rok

- › Całkowita moc cieplna aż do 3,4 kW zapewnia optymalny komfort wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Szeroki zakres pracy: do temperatury zew. -7°C z modulem pompy ciepła i poniżej -7°C ze wspomaganie elektrycznego elementu grzewczego
- › Gwarancja optymalnego komfortu dzięki pompie ciepła, aż do temperatury zew. 38°C



Pompa ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Większy komfort podczas wytwarzania ciepłej wody użytkowej

- › Cicha praca: 36 dBA w odległości 2 m – jeden z najcichszych produktów tego typu
- › Łatwa obsługa: dzięki niewielkim wymiarom urządzenie można łatwo przenosić przez drzwi
- › Większy komfort: 3 tryby pracy stanowią odpowiedź na wszystkie potrzeby
- › Możliwość przyłączenia instalacji solarnej: pomoc w postaci energii odnawialnej
- › Szeroki zakres operacyjny: do temperatury zew. -7°C z modułem pompy ciepła i poniżej -7°C ze wspomaganie elektrycznego elementu grzewczego



Jednostka wewnętrzna				EKHH2E	200AV3	260AV3	260PAV3
COP					3,00(1)/3,30(2)	3,10(1)/3,60(2)	
Pompa ciepła	Obudowa	Kolor		Biały korpus/szara górna część			
		Materiał		Pokrywa: Wykończenie górnej części EPP			
	Zakres pracy	Temp. otoczenia	Min.	$^{\circ}\text{CDB}$	-7		
			Maks.	$^{\circ}\text{CDB}$	38		
Zasilanie	Faza			1P			
	Częstotliwość		Hz	50			
	Napięcie		V	230			
Zbiornik	Obudowa	Kolor		Biały			
		Materiał		Wytłoczony ABS			
	Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1.210	1.500	
		Zakres pracy	Strona wodna	Min.	$^{\circ}\text{C}$	10	
	Maks.			$^{\circ}\text{C}$	56		
	Stała strata ciepła		W	60	70	71	
	Zasilanie	Faza			1P		
		Częstotliwość		Hz	50		
Napięcie			V	230			

(1) Temperatura doprowadzonego powietrza = 7°C , temperatura w miejscu montażu urządzenia = 20°C , podgrzew wody od 10°C do 55°C (według UNI EN 16147-2011).

(2) Temperatura doprowadzonego powietrza = 15°C , temperatura w miejscu montażu urządzenia = 20°C , podgrzew wody od 10°C do 55°C (według UNI EN 16147-2011).

Pompa ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej typu Split



Dlaczego warto wybrać pompę ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej typu Split?

Pompa ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej typu split jest idealnym rozwiązaniem na wymianę elektrycznego podgrzewacza do wytwarzania ciepłej wody, który oferuje ciepłą wodę w systemie pół-przepływowym.

✓ Komfort

Zasada dotycząca świeżej wody:

- › Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie – dostęp do świeżej wody przez cały czas
- › Magazynowanie minimalnej ilości ciepłej wody użytkowej, nie istnieje ryzyko zanieczyszczenia i sedimentacji

Łatwa instalacja

- › Bez ciśnienia w zbiorniku wodnym i ograniczone ciśnienie w wymienniku ciepła
- › Niewielkie wymagania konserwacyjne: brak elektrod dodatkowych oznacza brak kamienia i osadów wapna, jak również korozji
- › Kompaktowe wymiary, dodatkowe elementy sterowania ułatwiają instalację i konserwację

✓ Niezawodność

- › Elektryczna grzałka dodatkowa (2,5 kW) gwarantuje ciepłą wodę we wszystkich warunkach: zbiornik 500 l można wyposażyć w zewnętrzny element hydrauliczny
- › Zbiornik buforowy ECH₂O oferuje świeżą, zdrową i bezpieczną ciepłą wodę
- › Korzystając tylko z pompy ciepła można uzyskać ciepłą wodę o temperaturze aż do 55°C. Wytwarzanie ciepłej wody jest gwarantowane do temperatury – 15°C

✓ Efektywność energetyczna

- › Pompa ciepła wydobywa energię odnawialną z powietrza zewnętrznego i wykorzystuje ją do wytwarzania ciepłej wody
- › Większa energooszczędność i wydajność po podłączeniu do systemu kolektorów słonecznych



Obudowa z polipropylenu, odporna na korozję i wstrząsy

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej do przygotowywania ciepłej wody użytkowej

Izolacja poliuretanowa od 5 cm do 8 cm

Ciepła woda użytkowa, pompa ciepła

Skuteczny sposób na uzyskanie ciepłej wody użytkowej

- › Natychmiastowe podgrzanie wody użytkowej
- › Możliwość połączenia z kolektorami słonecznymi dla jeszcze większej efektywności energetycznej
- › Łatwa instalacja: bez ciśnienia w zbiorniku wodnym i ograniczone ciśnienie w wymienniku ciepła
- › Niewielkie wymagania konserwacyjne: brak elektrod dodatkich oznacza brak kamienia i osadów wapna, jak również korozji
- › Elektryczna grzałka dodatkowa (2,5 kW) gwarantuje ciepłą wodę we wszystkich warunkach. Zbiornik 500 l można wyposażać w zewnętrzny element hydrauliczny
- › Sterownik online (opcja): umożliwi kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła (opcja)



Dane dotyczące efektywności		EKHP + ERWQ	300A2V3 + 02AV3	500A2V3 + 02AV3
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne Deklarowany profil obciążenia		L	× L
	Klimat umiarkowany η_{wh} (efektywność podgrzewania wody)	%	119	123
	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		A	
COP			4,30 (1)	
Jednostka wewnętrzna		EKHP	300A2V3	500A2V3
Obudowa	Kolor		Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)	
Wymiary	Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.	mm	1.750 × 615 × 615	1.750 × 790 × 790
Ciężar	Jednostka	kg	70	80
Zbiornik	Pojemność wodna	l	294	477
	Maksymalna temperatura wody	°C	85	
Zakres pracy	Ciepła woda Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CDB	2~35	
	użytkowa Strona wodna Min.–Maks.	°C	5~55	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A	
Jednostka zewnętrzna		ERWQ	02AV3	02AV3
Wymiary	Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.	mm	550 × 765 × 285	
Ciężar	Jednostka	kg	35	
Sprężarka	Ilość		1	
	Typ		Sprężarka typu swing hermetyczna	
Zakres pracy	Ciepła woda użytkowa Min.–Maks.	°CDB	-15~35	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A	
	GWP		2.087,5	
	Ilość	kg	1,05	
	Ilość	TCO2Eq	2,2	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie Nom.	dBA	47	
	Chłodzenie Nom.	dBA	47	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	V3/1~/50/230	

(1) W temp. zewnętrznej 7°C (2) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane